植物分类学报 22 (5): 423—425 (1984)
Acta Phytotaxonomica Sinica

湖北毛茛科新植物

陶光复
（中国科学院武汉植物研究所 武汉）

NEW TAXA OF RANUNCULACEAE FROM HUBEI

TAO GUANG-FU
(*Wuhan Institute of Botany, Academia Sinica, Wuhan*)

Key Words *Thalictrum*; *T. Xingshanicum*; *Clematis*; *C. hefengensis*

关键词 唐松草属;兴山唐松草;鹤峰铁线莲

兴山唐松草 新种 图1

Thalictrum xingshanicum G. F. Tao, sp. nov.

Proximum *T. fargesii* Franch. ex Finet et Gagnep., a quo foliolis majoribus 2—6 cm longis et 1.5—5 cm latis, carpidiis 6—13 differt.

Herba erecta perennis, circ. 40—60 cm alta, glabra. Caulis ramique graciles striati. Folia alterna, 1—3-ternata; foliola herbacea, ovata vel obovata, 2—6 cm longa, 1.5—5 cm lata, apice obtusa cum mucrone, basi subcordata interdum rotundata, margine praesertim supra medium 3—9-crenata, subtus viridula interdum pallide glauca manifeste reticulata, petiolulis 0.4—3 cm longis; petioli 2—5 cm longi; stipulae angustae, membranaceae. Flores 2 in monochasium simplex terminale vel 3—9 in id compositum dispositi; pedicelli 1—3.5 cm longi, filiformes, graciles. Flores hermaphroditi; sepala 4, alba vel purpurea, elliptica 3—6 mm longa; stamina numerosa, antheris linearibus 1—1.5 mm longis, filamentis claviformibus superne antheris latioribus inferne filamentosis; carpidia 6—13, stylo recto, stigmate anguste elliptico. Achenia fusiformia, leviter comparessa, 4—5 mm longa, extra 8-costata, breviter stipitata, stylo persistente recto circ. 1 mm longo.

Hubei (湖北): Xingshan (兴山), alt. 1700m, 8 May 1982, Z. D. Jiang et G. F. Tao (蒋祖德与陶光复) 167 (Holotypus, WUBI)

全株通常无毛。茎高40—60厘米，纤细，具纵槽纹，常自下部起分枝。茎生叶为1—3回三出复叶；小叶草质，卵圆形或倒卵形，长2—6厘米，宽1.5—5厘米，顶端稍具小尖头，基部浅心形或圆形，上部边缘具3—9个圆齿，背面淡绿色，有时被白粉，脉隆起，脉网明显，小叶柄长0.4—3厘米；叶柄长2—5厘米；托叶狭，膜质。单歧聚伞花序顶生，常具花3—9；

承蒙傅书遐教授、王文采教授热情指导，蒋祖德先生参加采集标本并为本文绘图，洪家祥、李军同志协助采集并赠送标本，谨此致谢。

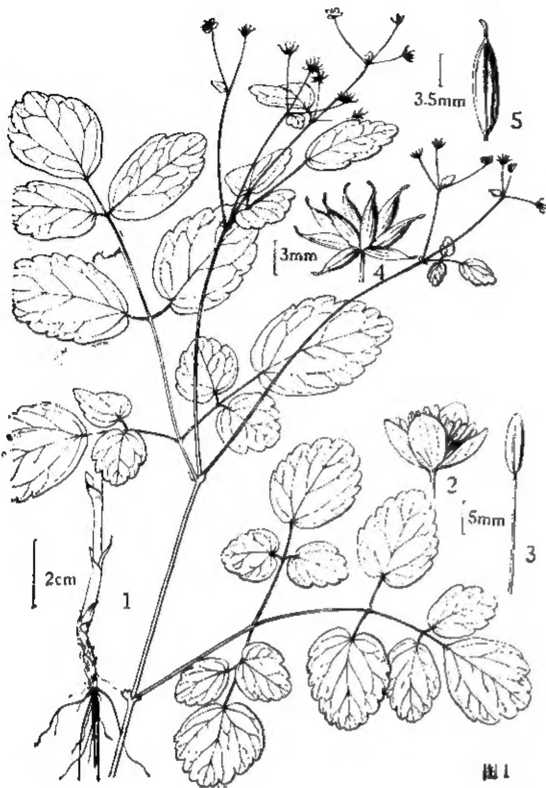


图 1 兴山唐松草 *Thalictrum xingshanicum* G. F. Tao 1. 植株 (plant); 2. 花 (flower); 3. 雄蕊 (stamen); 4. 蓇葖群 (follicetum); 5. 蓇葖 (follicle).

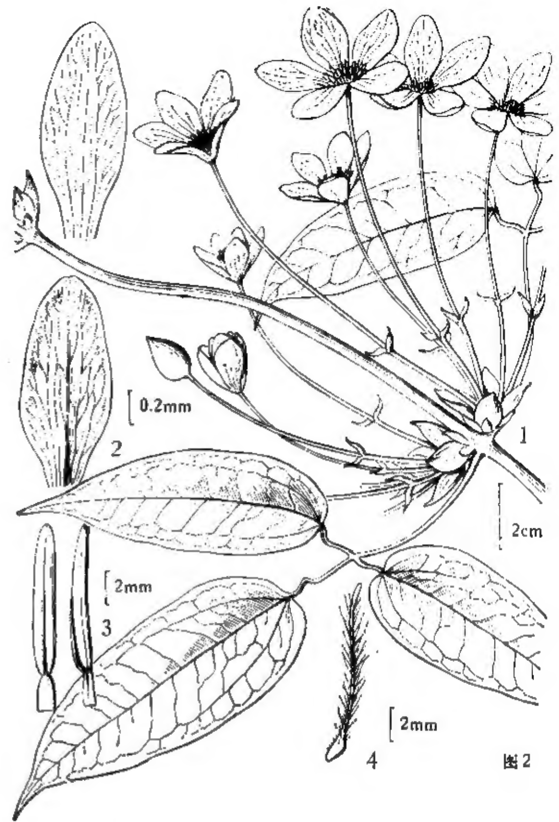


图 2 鹤峰铁线莲 *clematis hefengensis* G. F. Tao 1. 茎上部示花序和叶 (upper part of a stem showing inflorescences and leaves); 2. 萼片,外面和内面 (sepal, ventral and dorsal sides); 3. 雄蕊 (stamens); 4. 心皮 (carpel).

花梗细，长 1—3.5 厘米。花两性；萼片 4，白色或紫色，椭圆形，长 3—6 毫米；雄蕊多数，花药线形，长 1—1.5 毫米，花丝棒状，上部比花药宽，下部丝形；心皮 6—13，花柱直，柱头狭椭圆形。瘦果纺锤形，稍两侧扁，长 4—5 毫米，外具 8 条纵肋，有短心皮柄，宿存花柱直，长约 1 毫米。花期 4—5 月，果期 5—6 月。

本种与西南唐松草 *T. fargesii* Franch. ex Finet et Gagnep. 十分相似。区别在于前者的小叶长 2—6 厘米，宽 1.5—5 厘米，心皮 6—13；而后者的小叶长 1—3 厘米，宽 1—2.5 厘米，心皮 2—5。

鹤峰铁线莲 新种 图 2

Clematis hefengensis G. F. Tao, **sp. nov.**

Species insignis floribus solitariis, vulgo 5—7 fasciculatis (haud cum foliis fasciculatis), a speciebus nobis notis bene distincta. Affinis C. armandii Franch., sed recedit floribus fasciculatis, sepalis 5—7, 2—5 cm, longis, 1—2.5 cm latis.

Liana lignosa, 4—10 m alta. Caulis scandens, teres, striatus. Ramulus rornotinus sparsim pubescens, mox glabrescens. Folia ternata; foliola coriacea, longe ovata ad

ovato-lanceolata, 9—14 cm longa, 2.5—7 cm lata, apice acuminata, basi leviter cordata vel rotundata, margine integra, utrinque glabra, nervis basalibus tribus prominulis, manifeste reticulata; petioli ad 12 cm longi. Flores hermaphroditi, saepe 5—7 fasciculati in axillis foliorum (rare flores 2 dichotomi a bracteis), basi squamis gemmarum multis persistentibus ovatis vel oblongis 0.7—3 cm longis; pedicelli ad 17 cm longi, infra medium pare bractearum triangulari-lanceolatarum praediti; sepala 5—7, patentia, alba, longe elliptica, 2—5 cm longa, 1—2.5 cm lata, extra ad marginem tomentosa vel glabra, intra glabra; stamina glabra, antheris linearibus circ. 5 mm longis; carpidia villosa.

Hubei (湖北): Hefeng (鹤峰), alt. 1400 m, 28 April 1981, J. Q. Hong (洪家祥) 1226 (Holotypus, WUBI)

木质藤本，高 4—10 米。茎圆柱形，有纵条纹，小枝疏生短柔毛，后变无毛。三出复叶；小叶革质，长卵形至卵状披针形，长 9—14 厘米，宽 2.5—7 厘米，顶端渐尖，基部浅心形或圆形，全缘，两面无毛，基出脉 3 条，隆起，网脉明显；叶柄长达 12 厘米。花两性，常 5—7 朵簇生于叶腋(稀 2 花呈二叉式于苞片之上)，基部有多数宿存芽鳞，鳞片卵形或长圆形，长 0.7—3 厘米；花梗长达 17 厘米，疏生短柔毛，中下部有一对三角状披针形的苞片；萼片 5—7，开展白色，长椭圆形，长 2—5 厘米，宽 1—2.5 厘米，外面边缘密生短绒毛或无毛，内面无毛；雄蕊无毛，花药线形，长约 5 毫米；心皮密生长柔毛。花期 4—5 月，果期 6—7 月。

本种花常 5—7 朵簇生于叶腋，以此易与本属其他各种相区别。本种形似小木通 *C. armandii* Franch.，但后者花多数，组成聚伞花序或圆锥状聚伞花序，萼片 4(—5)，长 1—2.5(—4) 厘米，宽 0.3—1.2 (—2) 厘米。而本种花数朵簇生，萼片 5—7，长 2—5 厘米，宽 1—2.5 厘米，易区别。